

aSecure GSM Premium – Manual de Usuario



I . Principales Funciones

1. Utilice **aSecure GSM Premium** para saber que zona y que detector se disparo a través de SMS.
2. Comunicación dual para poder hablar con las personas que se hallen en el lugar donde se encuentre la alama.
3. 8 zonas inalámbricas y 4 cableadas.
4. Puede instalarse en cualquier lugar del mundo en el que no disponga de una línea de teléfono fijo siempre que tenga cobertura, tales como viviendas de playa, casas de campo, garajes, barcos, autocaravanas, camiones, almacenes, oficinas, locales, etc…
5. Dos modos: Modo Casa y Modo Fuera.
6. Puede configurar si desea que la alarma le llame o le envíe SMS a los 6 números de teléfono almacenados.
7. El texto del mensaje puede ser configurado por el usuario.
8. Puede grabar un mensaje de voz de hasta 10 segundos.
9. Puede controlar el sistema desde cualquier parte del mundo a través de teléfono.
10. Compatible con toda clase de detectores aSecure: PIR, PIR Exterior, Detectores de Apertura de Puertas, Detectores de Humo, etc. hasta un máximo de 160 unidades.
11. Configurable a través de SMS mediante un sencillo sistema de mensajes y una sencilla instalación.
12. Posee una batería interna con la que puede funcionar hasta 24 horas en caso de falta de corriente.
13. Posee un relé de salida que le permitirá manejar instalaciones domesticas tales como alumbrado, calefacción, aire acondicionado…

II. Primeros pasos antes de la instalación:

1. Cuando utilice **aSecure GSM Premium** es recomendable instalarla en un lugar céntrico de la vivienda para garantizar la distancia entre los detectores de la unidad central
2. No lo instale cerca de TV, Ordenadores, Fax, microondas o cualquier otro electrodoméstico de gran consumo. Puede perturbar la señal GSM.
3. La tarjeta SIM debe tener la solicitud de código PIN desactivada.
4. El detector de presencia inalámbrico debe instalarse a 2-2, 2 metros del suelo, no de cara a ningún punto de calor tales como aires acondicionados, neveras, grandes electrodomésticos. Evitar la acción directa del sol. No instalar frente a ventanas.

III. Funcionamiento:

Para insertar la tarjeta SIM

Presione el botón Amarillo en la parte posterior de la unidad central para extraer el soporte de la tarjeta SIM. Coloque la tarjeta SIM en el soporte y vuelva a introducir el soporte (boca abajo) en la alarma

Para empezar a trabajar

Conecte la antena, asegúrese de que la tarjeta SIM esta operativa, introduzca la tarjeta SIM en el soporte como indica en el paso anterior, conecte la corriente y pulse el botón de ON/OFF. La luz de Network/Power permanecerá en color verde fijo mientras el sistema busca la red. Pasados unos segundos, si el sistema encuentra la red, la luz parpadeará de verde a rojo cada 5 segundos. EN caso de no encontrar la red parpadeará de verde a rojo cada segundo.

NOTA: Es necesario introducir la tarjeta SIM Primero y presionar ON/OFF con la tarjeta insertada. En caso contrario no encontrará la RED.

Como interpretar los LEDs de la unidad central

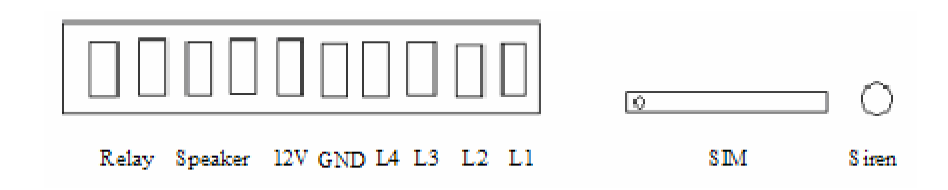
A través de los LEDs que se encuentran en la unidad central, Ud. puede conocer el estado de la alrma

Network/power   Zone1   Zone2   Zone3   Zone4   Zone5   Zone6   Zone7   Zone8

Power: Este LED siempre está de color verde
Away arm: Armado. El LED de la zona 1 parpadea de forma rápida
Home arm: Armado Casa. El LED de la zona 1 parpadea de forma lenta.
Con RED: El LED network/power cambia a rojo cada 5 segundos.
Sin RED: El LED network/power cambia a rojo cada segundo.

Zone1, zone2, zone3, zone4, zone5, zone6, zone7, zone8 indican las de defensa. Cuando se dispara algún detector inalámbrico, se ilumina en rojo el LED de la zona correspondiente. Cuando se dispara algún detector cableado, se ilumina en rojo el LED de la Zona 2.

Como utilizar los 10 puertos de la unidad central



Relay: Permite controlar aparatos/instalaciones eléctricas
Speaker: Altavoz para la comunicación dual
L1,L2,L3,L4: Líneas de entrada para detectores cableados
GND: Toma de tierra para detectores cableados
12V: Salida de 12 V. Para alimentar los detectores cableados

1. Como sincronizar detectores inalámbricos

Pulse el botón CODE en la unidad central durante 2 segundos para acceder al modo de configuración hasta que el LED de Zona 1 se ponga de color rojo fijo y se escuche un beep. Podrá comenzar a codificar los detectores. Para cambiar de zona y codificar los detectores en otras zonas, pulse el botón RECORD. Para codificar los detectores, una vez seleccionada la zona de defensa donde desea codificarlos, debe disparar cada detector.

Para salir del modo de codificación, pulse de Nuevo el botón CODE hasta que el LED de la zona 1 se apague con un beep o espere 30 segundos sin realizar ninguna acción en la unidad central y saldrá del modo de codificación automáticamente.

2. Como Disparar los detectores para sincronizar.

Para poder sincronizar los detectores debe simular una detección en el modo de configuración. Para ello solo debe disparar los detectores, en el caso de los detectores de apertura de puertas, debe separar el imán del detector, en los PIR, pulsar el botón de test, etc.

3. Como grabar el mensaje de voz

Cuando el sistema aSecure GSM Premium realiza una llamada puede trasmitir un mensaje de voz previamente almacenado. Para almacenarlo, primero conecte el altavoz/micrófono a la unidad central.

Presione el botón RECORD durante dos segundos. Todos los LED parpadearán a la vez y se oirá un beep. Presione una vez el botón CODE. Oirá un beep y podrá grabar el mensaje.

Para oír el mensaje grabado, pulse le botón RECORD durante 2 segundos. Todos los LED parpadearán a la vez y oirá un beep. Presione de nuevo el botón RECORD. Oirá un beep y a continuación el mensaje grabado.

4. Configuración del Sistema aSecure GSM Premium

El sistema de alarma aSecure GSM Premium puede ser configurado de múltiples formas en función de las necesidades del usuario. La configuración se hace de un modo muy sencillo mediante un sistema de mensajes SMS.

Todos los mensajes tienen la misma estructura poniendo la clave de acceso y el comando que se requiera configurar.

a) Como almacenar los números de teléfono (Máximo 6 números)

   Primero tiene que configurar el código del país.

   ***contraseña#838*código de país#**

   Por ejemplo: Para España, el código de país es 34, luego el comando seria:

   ***1234 #838*34#**

   Una vez hecho esto, debe almacenar los números de teléfono a los que quiera que el sistema aSecure GSM Premium le llame cuando se dispara.

   ***contraseña#83X*número de teléfono#**

   Pudiendo ser X el numero de teléfono que desee almacenar (1, 2, 3, 4, 5 o 6)

   Por ejemplo: si usted quiere guardar el segundo número de teléfono y el número de teléfono es 999888777 y la contraseña es 1234, entonces el orden del mensaje seria:

   ***1234#832*999888777#**

   Si desea que, además de recibir llamadas, los números de teléfono introducidos reciban mensajes de texto, deberá enviar un mensaje con la siguiente estructura:

   ***1234#832**999888777#**

   NOTA: La contraseña por defecto es 1234.

5. Cómo almacenar el texto del mensaje corto (SMS)

Para almacenar el texto del mensaje corto que recibirá cuando se disparé el sistema **aSecure GSM Premium**, deberá enviar un mensaje corto al sistema con la siguiente estructura:

***contraseña#851*texto_del_mensaje #**

El texto no podrá tener una extensión de más de 26 caracteres.
Por ejemplo, el contenido el mensaje es: "Alarma Activada" entonces el orden es:

***1234#851*Alarma Activada#**

Usted podrá conocer en que zona y en que sensor se produjo la alarma a través de SMS. Por ejemplo: si el contenido del mensaje guardado es Alarma Activada y el detector de Presencia Inalámbrico está configurado en la tercera zona, recibirá el siguiente mensaje:

Alarma Activada PIR alarm from zone 3

Recuerde que las zonas cableadas estarán entre las zonas 1 y 4 (ambas inclusive) por lo que los mensajes que recibirá estarán en base a las zonas activadas.

6. Como eliminar el número de teléfono

Puede eliminar los números de teléfono almacenados en el sistema **aSecure GSM Premium**. Para ello debe enviar un mensaje corto con la siguiente estructura:

***contraseña#83X*#**

Donde X representa el orden dentro de la memoria que quiere eliminar (1, 2, 3, 4, 5, o 6)

Por ejemplo, si quiera eliminar el teléfono almacenado en la posición 3, el mensaje que debería enviar seria:

***1234#833*#**

7. Como modificar la contraseña

Por defecto, **aSecure GSM Premium** tiene configurada de fábrica la contraseña 1234. Ud. puede modificar esta contraseña en cualquier momento mediante el mensaje:

***contraseña _ antigua#811*contraseña _ nueva#**

La contraseña debe tener 4 dígitos. Por ejemplo, modificando la contraseña que viene de fábrica, el mensaje será:

***1234#811*5566#** establecientdo como nueva contraseña 5566

Comandos Avanzados

Los siguientes comandos son para operaciones avanzadas. Por favor, si no lo necesita, no los ejecute.

1. Como configurar la zona de defensa interna

Si Ud. se encuentra en si vivienda y ha configurado la zona de defensa interna, entonces puede activar el MODO CASA de forma que los detectores de la zona interna dejarán de estar operativos pudiendo así desplazarse por el interior de la misma de forma segura mientras el resto de las zonas permanecen operativas.
La zona interna puede configurarse en la zona 8. Todos los detectores que configure en al Zona 8 formarán la Zona Interna, de modo que si activa la alarma en MODO CASA los detectores configurados en la zona 8 dejarán de estar operativos

2. Como configurar el tiempo de la sirena

Puede configurar el sistema **aSecure GSM Premium** para que la sirena funcione durante un tiempo determinado y después se silencie. El tiempo debe ser especificado en minutos pudiendo ser de 2, 10, 20, 25, 30 minutos (0 = si desea que la sirena esté siempre silenciada). Para ello debe enviar el siguiente mensaje corto:

***contraseña#814*X#**

Siendo X el número de minutos que desea que la sirena suene. Por ejemplo, si dese que la sirena suene durante 2 minutos cuando el sistema **aSecure GSM Premium** se alarme, el mensaje que deberá enviar es:

***1234#814*2#**

3. Como eliminar el sonido de confirmación de la sirena

Cuando Ud. pulsa algún botón en el mando a distancia, el sistema **aSecure GSM Premium** emite una serie de sonidos de confirmación. Ud. Puede configurar este sonido de confirmación de forma que suene o no mediante el siguiente mensaje corto: ***contraseña#813*X#**
Siendo X los valores 0 o 1 (0 para que NO suene y 1 para que SI suene)

4. Como establecer el número de llamadas a los números almacenados

El sistema **aSecure GSM Premium** llamará a los números almacenados cuando se alarme.

Puede configurar el sistema para que llame de forma cíclica 1, 2 o 3 veces a la lista completa mediante el mensaje corto:

***contraseña#812*X#**

Siendo X los valores 1, 2 o 3 correspondientes al número de veces que de forma cíclica debe llamar a cada número almacenado.
Por ejemplo, si desea que el sistema **aSecure GSM Premium** llame de forma cíclica dos veces a la lista de números almacenados, deberá enviar el mensaje: ***1234#812*2#**

5. Como cancelar la función de llamada

Puede cancelar la función de llamada del sistema **aSecure GSM Premium** de forma que sólo envíe SMS cuando se alarma. Para ello deberá enviar el siguiente mensaje:

***contraseña#816*1#**

6. Como cancelar la función SMS

Del mismo modo, también puede cancelar la función de envió de SMS del sistema **aSecure GSM Premium** de forma que cuando el sistema se alarme sólo realizará llamadas a los números almacenados. Para ello deberá enviar el siguiente mensaje corto:

***contraseña#816*2#**

NOTA: El sistema **aSecure GSM Premium** puede configurarse para realizar llamadas o enviar mensajes cuando se alarma. Realza una u otra acción o ambas pero no se puede configurar para que no haga ninguna. Tras el envío de los SMS, es recomendable esperar al menos 1 minuto antes de realizar una acción nueva con los mandos a distancia.

7. Como establecer el tiempo de retardo en el armado

Ud. puede establecer que al pulsar el botón de armado este se produzca de forma inmediata o tenga un retardo para que le de tiempo a salir del lugar protegido. Para ello tiene que enviar un mensaje corto con la siguiente estructura:

***contraseña#815*1-99#**

Siendo 1-99 el rango de los Segundos que desee como retardo.

Por ejemplo, si dese establecer un retardo de 30 segundos, el mensaje debería ser:

***1234#815*30#**

8. Como configurar el tiempo de retardo de la alarma al dispararse

Ud. puede establecer que la alarma se disparé inmediatamente cuando ocurra un evento o que tenga un tiempo de retardo, por ejemplo, para poder desarmar la alarma una vez que acceda al lugar protegido sin que se dispare. Para ello deberá enviar un mensaje corto de la siguiente forma:

***contraseña#819*1-99#**

Siendo 1-99 el rango de los Segundos que desee como retardo.

Por ejemplo, si dese establecer un retardo de 30 segundos, el mensaje debería ser:

***1234#819*30#**

9. Como Saber si se va la luz en el lugar donde está instalada la alarma

En caso de perdida de corriente en el lugar donde esta situada la alarma, el sistema **aSecure GSM Premium** puede enviarle un mensaje y realizar una llamada para informarle.

Para que el sistema me avise: ***contraseña#821*1#**
Para que el sistema no me avise: ***contraseña #821*0#**

NOTA: Por defecto, el sistema esta configurado para NO avisar. Deberá enviar el mensaje correspondiente para activarlo.

¿Qué puedo hacer cuando el sistema me llama?

Cuando se dispara el sistema **aSecure GSM Premium**, funciona la sirena, los usuarios reciben las llamadas o SMS, pueden escuchar el mensaje de voz grabado previamente y pueden ejecutar las siguientes funciones: (no es necesario introducir la contraseña)

2 = desarmado
Pulsado la tecla 2 de su teléfono, el sistema **aSecure GSM Premium** pasará al estado Desarmado.
0 = Altavoz/Micrófono para comunicación bidireccional
Pulsando la tecla 0 de su teléfono podrá hablar con las personas que se encuentren en el radio de acción de la unidad central durante 30 segundos. Si desea seguir hablando deberá pulsar la tecla * y hablará durante otros 30 segundos cada vez que pulse la tecla. Para volver al menú principal puede pulsar la tecla 0. Durante este modo puede ajustar el volumen pulsando las teclas 1, 2, 3, 4 o 5 siendo 1 el volumen más bajo.
*** = Modo Escucha**
Presionando la tecla * podrá escuchar a las personas que se encuentren en el radio de acción de la unidad central. Podrá escuchar durante 30 segundos. Pasado ese tiempo el sistema volverá automáticamente al menú principal. Puede volver a presionar * para continuar

escuchando o pulsar en cualquier momento durante la escucha la tecla 0 para volver al menú principal.

4 = Apertura del relé

Puede activar el relé de salida pulsando la tecla 4. De este modo, el aparato o aparatos eléctricos que tenga conectado al sistema comenzarán a funcionar.

5= Cierre del relé

Desactivará el relé de salida con la tecla 5. Los aparatos eléctricos conectados dejarán de funcionar.

= Salida

Al pulsar la tecla #, el sistema dejará de llamar a los números de teléfono almacenados y continuará trabajando en modo armado.

Si el usuario no pulsa la tecla # el sistema **aSecure GSM Premium** continua llamando a los números almacenados y la sirena seguirá funcionando hasta que algún usuario presione la tecla # o el sistema realice todas las llamadas que tiene programadas (listado complete de números de forma cíclica el numero de veces establecido, por defecto 1 vez).

NOTA: Si se encuentra en el modo de habla o de escucha y desea realizar cualquier a de las funciones tales como armar/desarmar, abrir/cerrar el relé… debe presionar antes la tecla 0 para volver al menú principal.

Para operar en larga distancia

En cualquier momento, los usuarios del sistema aSecure GSM Premium pueden realizar una serie de funciones sobre la alarma. Para ello deben llamar por teléfono a la alarma y, tras escuchar un pitido de confirmación, introducir la clave de acceso (por defecto 1234). Volverán a escuchar un pitido de confirmación. Una vez accedido al sistema podrán ejecutar los siguientes comandos:

1 = armado

Pulsado la tecla 1 de su teléfono, el sistema **aSecure GSM Premium** pasará al estado Armado.

2 = desarmado

Pulsado la tecla 2 de su teléfono, el sistema **aSecure GSM Premium** pasará al estado Desarmado.

3 = Sonido de sirena durante 3 segundos

Pulsado la tecla 3 de su teléfono, La sirena de su sistema **aSecure GSM Premium** sonará durante 3 segundos.

0 = Altavoz/Micrófono para comunicación bidireccional

Pulsando la tecla 0 de su teléfono podrá hablar con la gente que se encuentre en el radio de acción de la unidad central durante 30 segundos. Si desea seguir hablando deberá pulsar la tecla * y hablará durante otros 30 segundos cada vez que pulse la tecla. Para volver al menú principal puede pulsar la tecla 0. Durante este modo puede ajustar el volumen pulsando las teclas 1, 2, 3, 4 o 5 siendo 1 el volumen más bajo.

*** = Modo Escucha**

Presionando la tecla * podrá escuchar a las personas que se encuentren en el radio de acción de la unidad central. Podrá escuchar durante 30 segundos. Pasado ese tiempo el sistema volverá automáticamente al menú principal. Puede volver a presionar * para continuar escuchando o pulsar en cualquier momento durante la escucha la tecla 0 para volver al menú principal.

4 = Apertura del relé

Puede activar el relé de salida pulsando la tecla 4. De este modo, el aparataos o aparatos eléctricos que tenga conectado al sistema comenzarán a funcionar.

5= Cierre del relé

Desactivar el relé de salida con la tecla 5. Los aparatos eléctricos conectados dejarán de funcionar.

NOTA: Si se encuentra en el modo de habla o de escucha y desea realizar cualquier a de las funciones tales como armar/desarmar, abrir/cerrar el relé… debe presionar antes la tecla 0 para volver al menú principal.

Como conectar detectores cableados

Para conectar detectores cableados puede hacerlos siguiendo las siguientes instrucciones. Deberá conectar una de las líneas a la entrada L1, L2, L3 o L4 en al parte posterior de la unidad central utilizando el soporte de conexiones de color verde que se incluye. La otra línea del detector cableado deberá conectarlo a la toma de tierra (GND).

Tiene la posibilidad de instalar 4 líneas de detectores cableados pudiendo instalar en cada una de las líneas tantos detectores como quiera, instalándolos en cada uno de los circuitos en serie hasta una resistencia máxima de 200 ohms.

Reseteo del Sistema

Para resetear el sistema y dejarlo en su estado original con los valores de fábrica por defecto debe realizar lo siguiente:

Con la tarjeta SIM introducida, presione el botón CODE y sin soltarlo encienda la unidad central. Los dos LEDs centrales se encenderán brevemente y se desplazarán hasta que se encienda los 4 LEDs centrales a la vez. Suelte el botón CODE, espere aproximadamente 3 minutos y oirá aun beep largo que le indica que el sistema esta reseteado. Después de resetearlo, deberá esperar a que el sistema vuelva a buscar cobertura.

El reseteo elimina toda la información almacena por el sistema aSecure Premium: números de teléfono, código de país, texto del mensaje… Deberá configurarlo todo nuevamente.

Como Usar el Mando a Distancia
Por favor, vea la imagen de la derecha



Parámetros Técnicos

Unidad Central

Voltaje Operativo: DC12V
Adaptador: AC/DC 2A.
Distancia de Recepción Inalámbrica: ≥ 100m
Frecuencia de Funcionamiento: 433.92 MHZ, GSM 900/1800MHZ,
Voltaje: DC12V, AC 220/110V

Altavoz

Sirena
Volumen: 110 dB
Condiciones de Trabajo: Temperatura –10 □+ 40 □
Humedad ≤ 90%

Detector de Apertura de Puertas Inalámbrico

Alimentación: DC12V (Batería incluida)
Corriente Estática: ≤20 mA
Corriente de transmisión: ≤15mA
Frecuencia de Transmisión: 433MHZ
Distancia de Transmisión: menos de 80M
Distancia Interna: 15 mm
Condiciones de Trabajo: Temperatura –10□+ 40 □
Humedad ≤ 90% rh

Detector P.I.R. Inalámbrico

Alimentación: DC9V (Batería incluida)
Corriente Estática: ≤100 mA
Corriente de Transmisión: ≤20 mA
Frecuencia de Transmisión: 433MHZ
Distancia de Transmisión: menos 80M
Velocidad de detección: 0.3 - 3m/s
Distancia de Detección: 5 – 12M

Rango de Detección: Horizontal 110° Vertical 60°
Condiciones de Trabajo: Temperatura –10 □+ 40 □
Humedad ≤ 90 rh

Mando a Distancia

Alimentación: DC12V (Batería incluida)
Corriente de Transmisión: ≤15mA
Frecuencia de transmisión: 433MHZ
Distancia de Transmisión: menos 80M